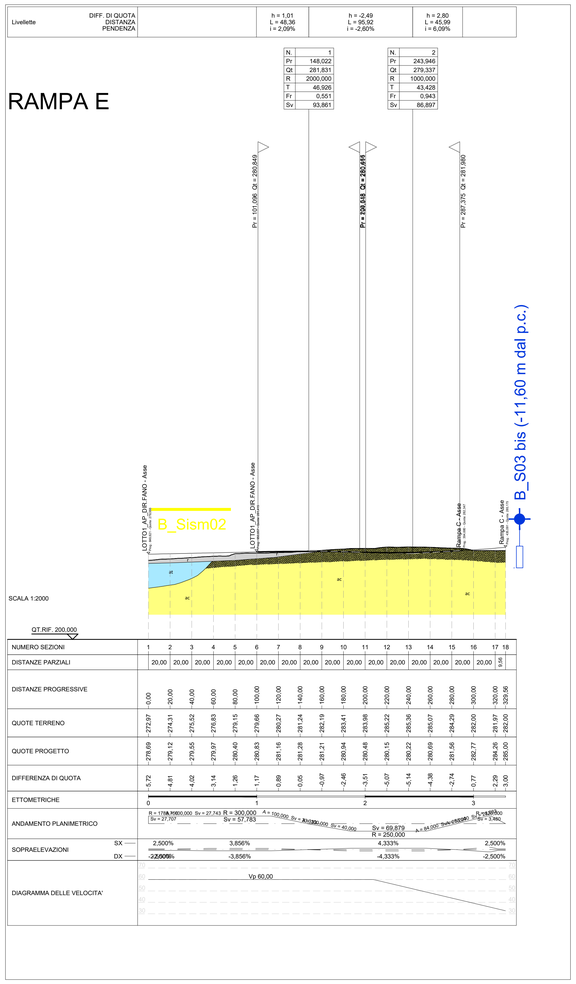


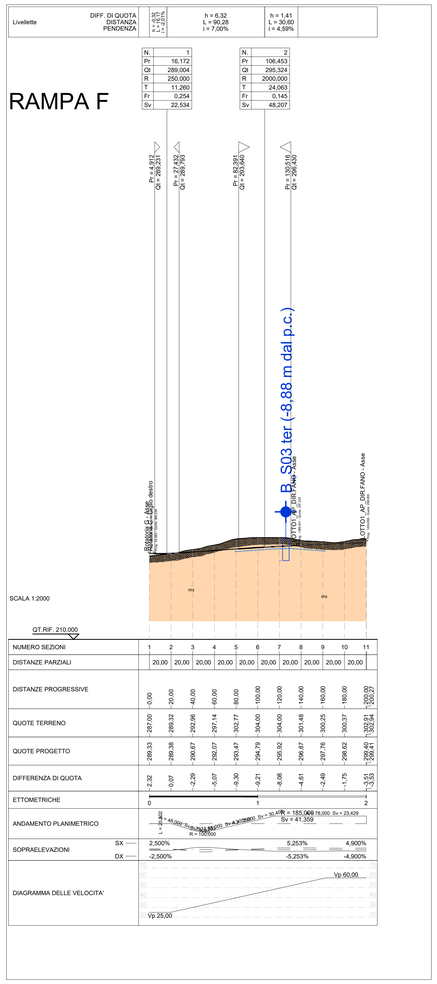


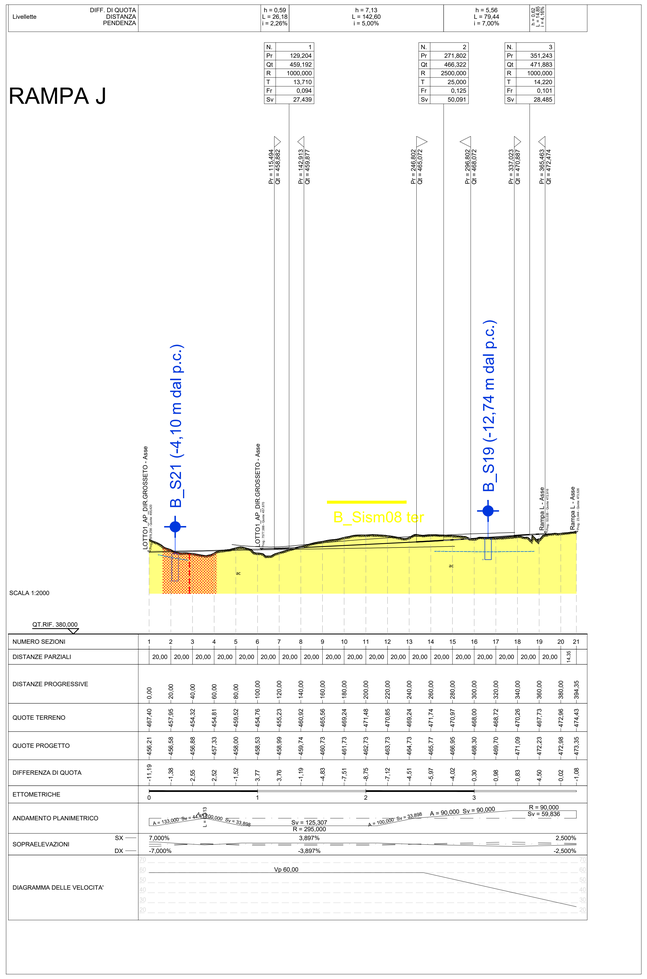


# LEGENDA

LITOLOGIE

- r — Terreni di riporto, terrapieni e rilevati stradali
- Fr — Frana
- at — Alluvioni recenti e attuali, talora terrazzate. Limi argillosi sabbiosi. (Olocene)
- ms — Marne di San Polo. Marne giallastre e grigie a frattura scheggiosa intercalate al macigno del mugello. Oligocene superiore (Miocene inferiore).
- ac — Arenarie del Cervarola. Arenarie torbiditiche quarzoso-feldspatiche con calcite e filosilicati, alternate con argilloscisti siltosi. (Oligocene Sup.. - Miocene Inf.)
- Fascia di alterazione del substrato

ELEMENTI STRUTTURALI

- Faglia presunta e fascia cataclasata

ELEMENTI DI IDROGEOLOGIA

- Livello piezometrico

INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO

- Sn — Sondaggio geognostico a carotaggio continuo attrezzato con tubo piezometrico
- Sn — Sondaggio geognostico a carotaggio continuo attrezzato con tubo down-hole
- Stemm — Stendimento sismico a rifrazione

anas
GRUPPO FS ITALIANE

*Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori*

E78 GROSSETO - FANO
Tratto Nodo di Arezzo – Selci – Lama (E45)
Adeguamento a quattro corsie del tratto
San Zeno – Arezzo – Palazzo del Pero, 1° lotto

PROGETTO DEFINITIVO | FI 508

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

IL GEOLOGO
*Dott. Geol. Roberto Lo Presti*
Ordine dei Geologi della Regione Lazio n. 538

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
*Arch. Santo Salvatore Vermiglio*
Ordine Architetti
Provincia di Reggio Calabria n. 1270

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
*Ing. Francesco Pisani*

VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO
*Arch.Pianif. Marco Colazza*

PROGETTISTI SPECIALISTICI
*Ing. Giorgio Signorelli*
Ordine Ingegneri
Provincia di Roma n. A35111

*Ing. Moreno Porfili*
Ordine Ingegneri
Provincia di Perugia n. A2657

*Ing. Matteo Bordugo*
Ordine Ingegneri
Provincia di Pordenone al n. 790A

*Ing. Giuseppe Resta*
Ordine Ingegneri
Provincia di Roma n. 20629

PROGETTAZIONE ATI:
(Mandataria) GPI INGEGNERIA — GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl
(Mandante) cooprogetti
(Mandante) engeko
(Mandante) SAIM Studio di Architettura e Ingegneria Integrata

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 5)
*Dott. Ing. GIORGIO GIUDUCCI*
Dott. Ing. GIORGIO GIUDUCCI
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
n. A14035

STUDI ED INDAGINI
Geologia
Profili geologici Rampe di svincolo – Tav. 1 di 2
Rampa E – Rampa F – Rampa J

| CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV.PROG / ANNO) | NOME FILE | REVISIONE | SCALA |
|---|---|---|---|
| DPFI508 D 23 | CODICE ELAB. T01GE01GEOFG07 — T01GE01GEOFG07_B | B | 1:2000 |

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|---|
| D | | | | | |
| C | | | | | |
| B | Revisione a seguito Istruttoria n°U. 0016028.09-01-2024 | Gennaio '24 | Vazzoler | Salucci | Guiducci |
| A | Emissione | Agosto '23 | Vazzoler | Salucci | Guiducci |